



Journée Professionnelle sur l'Information Géographique en Languedoc-Roussillon

13 mars 2007

Webmapping et cartographie en ligne

PROGRAMME

8h45 – 9h00 : Accueil café – Démonstrations dans l'espace pause café

9h00 – 9h15 : **Ouverture** de la journée, accueil, le mot du président, par Philippe Petit-Hugon

9h15 – 9h30 : **Introduction sur le Webmapping** par Françoise de Blomac (SIG La Lettre)

9h30 – 10h15 : **Quelques exemples**

- Le projet Web collaboratif Communauté de communes Rhony-Vistre-Vidourle - Syndicat Intercommunal d'Information Géographique par Laurent Blum (CCRVV) et François-Xavier Maréchal (SIIG)
- Projet SInPa : le webmapping au service du partage de l'information forestière par Cyrille Barnerias (IFN)
- Solution SIG en ligne NEXT pour la communauté de communes de Petite Camargue par Cécile Négrier, en partenariat avec STAR-APIC

10h15 – 10h45 : **Webmapping : le contexte, les questions organisationnelles et légales** par François Salgé (Ministère de l'Équipement, DGUHC)

10h45 – 11h20 : **Table-ronde et débat avec la salle : Webmapping : pourquoi ? Les grands enjeux** avec Laurent Blum, François-Xavier Maréchal, Cyrille Barnerias, François Salgé et Bernd Deckert.

11h20 – 11h30 : Présentation de NETAGIS

11h30 – 12h00 : Pause café sponsorisée par Gaïa Mapping et démonstrations

12h00 – 12h10 : Présentation de BENTLEY

12h10 – 13h00 : **La vie de l'association** : la mutualisation, le catalogue et les ateliers techniques

13h00 – 14h30 : déjeuner sponsorisé par les Syndicats de Cru AOC de Saint-Chinian et Faugères (avec dégustation)

14h30 – 15h15 : **La vie de l'association (suite)** : le site Internet, les dynamiques régionales et l'offre de formation en Région

15h15 – 16h15 : **Webmapping : Les solutions techniques** par Cécile Ivanès (EID-Méd) et les étudiants du Mastère SILAT

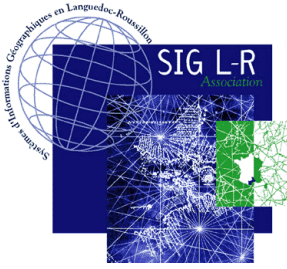
16h15 – 16h25 : Présentation d'ESRI

16h25 – 16h35 : Présentation de SIMALIS

16h35 – 17h15 : **Table-ronde et débat avec la salle : Webmapping : comment ? Les inévitables questions** avec Cécile Ivanès, Bruno Iratchet et les sponsors (Star-Apic, Netagis, ESRI, Bentley et Simalis)

17h15 – 18h00 : Le Webmapping, et demain ? La place du grand public ?

- Les globes virtuels : ce que l'on peut en faire par David Riallant (Pict Earth)
- Consultation du public dans la planification territoriale par Pierre Maurel (CEMAGREF)
- Le Géoportail ? une opportunité nationale ? par Alain Chaumet (IGN)



Journée Professionnelle sur l'Information Géographique en Languedoc-Roussillon

13 mars 2007

Webmapping et cartographie en ligne

Le projet Web collaboratif Communauté de communes Rhony-Vistre-Vidourle - Syndicat Intercommunal d'Information Géographique

(Laurent BLUM – Communauté de communes Rhony-Vistre-Vidourle –
lblum@cc-rhony-vistre-vidourle.fr

et François-Xavier MARECHAL - Syndicat Intercommunal d'Information Géographique –
marechal@siig.fr)

Le projet mis en place et développé par Laurent Blum avec la société VEREMES ouvre la voix d'une mutualisation des outils Web. L'idée simple avancée est de payer une fois, pour partager ensuite entre tous. Les technologies Open Source nous rendent propriétaires du code et du coup permettent des développements internes voir externes vers différentes sociétés de service que nous pouvons mettre en concurrence.

Dernier point : une réduction sensible des coûts avec une garantie de service plus grande et adaptée sur mesure aux besoins des utilisateurs.

L'objet de cette présentation est de mettre l'accent sur l'interface graphique de cet outil (simple et conviviale)

- de démontrer toute la pertinence d'un développement d'outils collaboratifs,
- de prouver que les coûts de maintenance peuvent être investis dans du développement à façon,
- de revenir au cœur du SIG axé sur la donnée, le métier, la diffusion.

Projet SInPa : le webmapping au service du partage de l'information forestière

(Cyrille BARNERIAS – IFN – *cyrille.barnerias@ifn.fr*)

Le projet SInPa (Système d'Informations Partagées) est né dans le contexte de l'après-tempête de 99, où la connaissance précise des dégâts des forêts fut déclarée objectif prioritaire par les autorités.

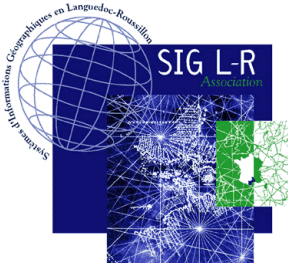
Dans les régions touchées, la priorité fut donnée à la mise en commun des données de gestion forestière (essentiellement de type cartographique). Malheureusement, le constat était prévisible : incompatibilité des formats de données, nomenclatures hétérogènes, données non stabilisées ... On s'est heurté aux limites des SIG "propriétaires" et l'on a pris conscience de l'intérêt d'un système mutualisé.

A l'initiative du GIP Ecofor (JC Bergonzini), un projet de partage de l'information forestière a été mis en place.

La solution du webmapping s'est imposée naturellement, en calquant le modèle des IDS actuels : première étape d'organisation et de description des données grâce aux métadonnées, puis deuxième étape de partage effectif, sur une plateforme en ligne permettant l'affichage et le téléchargement de données numériques spatialisées.

Outre l'aspect technique, la partie juridique ne fut pas négligeable : la définition d'un contexte légal du partage des données fut primordial pour l'avancement du projet.

Enfin, le volet le plus important fut celui de l'animation du projet, moteur essentiel de la vie d'un outil mutualisé dans un contexte d'évolution permanente des technologies et des standards.



Journée Professionnelle sur l'Information Géographique en Languedoc-Roussillon

13 mars 2007

Webmapping et cartographie en ligne

Solution SIG en ligne NEXT pour la communauté de communes de Petite Camargue (Cécile NEGRIER – Communauté de communes de la Petite Camargue – cecile.negrier@cc-petitecamargue.fr)

Lors de la mise en place du SIG STAR à la CCPC, les élus ont souhaité mettre à disposition des communes un outil simple et sécurisé d'accès à leurs données cadastrales et d'urbanisme. Dans l'attente de la mise place des moyens matériels sur le site de la CCPC permettant de diffuser le SIG, la société Star APIC héberge sur un serveur à Liège les données mises en ligne. Chaque commune dispose d'un accès sécurisé, protégé par login et mot de passe lui permettant de travailler sur ses données. Une fois la solution Next rapatriée sur le site de la CCPC, de nouvelles couches d'informations et de nouvelles applications viendront enrichir les bases de données déjà proposées.

Webmapping : le contexte, les questions organisationnelles et légales (François SALGE – Ministère de l'Équipement – Francois.Salge@equipement.gouv.fr)

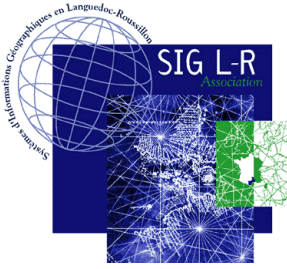
La cartographie dynamique sur Internet se développe permettant à l'Internaute de voir "cartographiquement" les territoires qui l'intéresse sous l'angle qui lui convient. Pour les autorités publiques, c'est aussi un moyen de donner accès au plus grand nombre à des informations géographiques afin de répondre à un besoin de communication, de transparence. Le contexte technique a évolué grâce notamment aux spécifications communes d'interopérabilité issues de la mouvance "open GeoSpatial Consortium" et à l'impact médiatique des géoportails (qu'ils soient mondiaux, nationaux ou locaux).

Des obligations d'accès aux données environnementales (convention d'Aarhus) aux soucis de permettre aux opérationnels d'accéder aux données géographiques dont ils ont besoin quand ils en ont besoin et en minimisant les contraintes techniques financières, légales, juridiques (INSPIRE), en passant par la directive sur la réutilisation des données publiques, le contexte pousse les institutions, essentiellement publiques, à utiliser ces nouvelles technologies de cartographie sur Internet. On donnera un aperçu de ce contexte certes contraignant mais porteur d'avancées significatives.

Le géoportail national de l'information géographique (outil de co-visualisation comme outil de connaissance des données existantes) est la première pierre d'une infrastructure nationale de l'information géographique au sens international du terme: un catalogue (national) de données localisées, des données géographiques de référence, des services d'information géographique, un réseau d'acteurs et de conventions, le tout au service des utilisateurs. Les organismes publics auront à s'inscrire dans cette démarche non pas par obligation mais parce qu'en matière d'information géographique, à plusieurs on est plus intelligent.

C'est en jouant à fond la carte de la subsidiarité tout en conservant une optique de "maison commune" que cette infrastructure nationale combinant infrastructures locales et s'inscrivant dans l'infrastructure européenne et mondiale, que l'on pourra débloquent l'accès aux données géographiques pour que quotidiennement soient prises les "bonnes" décisions en rapport avec les territoires.

NB: tout ce qui est dit et écrit n'engage pas le ministère de l'équipement.



Journée Professionnelle sur l'Information Géographique en Languedoc-Roussillon

13 mars 2007

Webmapping et cartographie en ligne

Cartographie et Réalité augmentée : de la donnée à la connaissance

(David RIALLANT – Pict Earth– driallant@yahoo.fr)

Le développement des outils de diffusion d'informations à caractère spatial en ligne offre un potentiel applicatif considérable. En majorité exploitée dans le cadre d'une utilisation sédentaire (devant son ordinateur à la maison ou au bureau), la cartographie numérique en ligne offre un large panel d'exploitation dans le cas d'une utilisation mobile.

Dans une conception étendue de la cartographie mobile, deux tendances lourdes se dégagent : d'un côté les applications type Location Based Services qui s'appuient sur des outils intégrant logiciel, données, matériel et communication autour d'une thématique souvent dédiée (trafic auto par exemple). De l'autre côté émergent des outils, encore peu packagés, offrant une puissance de travail plus importante, orientés vers le milieu professionnel.

C'est le cas avec l'utilisation des globes virtuels dans une approche « réalité augmentée ». La notion de réalité augmentée fait ici référence à l'adjonction d'une information à référence spatiale venant compléter les capacités de perception naturelle de l'utilisateur. Cette ouverture fonctionnelle est sans doute une des avancées les plus « excitantes » depuis l'avènement du GPS et de la cartographie numérique.

Geoportail, nouvel espace public en partage

(Alain CHAUMET – Institut Géographique National – alain.chaumet@ign.fr)

Geoportail, nouvel espace public en partage

Le "Geoportail des territoires et des citoyens" est ouvert depuis l'été 2006 ; sous maîtrise d'ouvrage de la DGME, il est réalisé par l'IGN et par le BRGM pour le catalogue des données géographiques publiques.

Avec le Geoportail, le principe d'accès à l'information au moyen d'une interface géographique en ligne est celui qui est désormais proposé aux citoyens, aux associations ainsi qu'aux services de l'Etat, des collectivités publiques ou des entreprises. C'est donc la société tout entière qui va bénéficier de nouveaux services dont la concrétisation est permise par la technologie actuelle en matière de stockage de données, de capacités des réseaux, de fonctionnalités géomatiques et de géoservices.

Dans le courant de l'année 2007, le geoportail va évoluer pour être en mesure de représenter tous types de données et de proposer des services élaborés par des partenaires publics ou privés.

Le Geoportail va donc confirmer sa vocation d'espace public de représentation des données de référence autour duquel pourront se développer une infinité de services faisant appel à la représentation ou à l'interrogation de données localisées dans l'espace géographique. Son succès résultera de sa capacité à servir dans de bonnes conditions un nombre important d'internautes, à s'ouvrir aux données et aux services élaborés par des partenaires, et enfin, à répondre rapidement et durablement aux nouveaux besoins des individus et des collectivités.